
SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOV - MŠ SVITAVY, MARIE MAJEROVÉ 1910/13 -

Místo stavby	M. Majerové 1910/13, 568 02 Svitavy k. ú. : Svitavy – Předměstí parcely: st.2558, st.2559, st.2560, 1495/3, 1495/23	Dokumentace	PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE
		Datum	07/2014 – Změna č. 1
Projektant	Ing. arch. Petr Doležal – STUDIO Slovanská 16, 787 01 Šumperk	Stavebník	Město Svitavy T. G. Masaryka 5/35, 568 02 Svitavy IČ: 00 27 74 44
Vypracoval	Ing. Petra Laslofi		
Objekt	SO.03 - POŽÁRNÍ ÚNIKOVÁ CESTA ZE 2.NP PAVILONU "A"		
Část	D.3.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ		
Název výkresu	TECHNICKÁ ZPRÁVA		Číslo výkresu D.3.1 - 01

SO.03 – POŽÁRNÍ ÚNIKOVÁ CESTA ZE 2.NP PAVILONU „A“**D.3.1 - 01 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

OBSAH:

- a) Architektonické řešení
- b) Stavebně technické a konstrukční řešení objektu
- c) Výpis použitých norem

a) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Jedná se o stávající objekty mateřské školy se zahradou a hospodářským pavilonem, komplex budov se nachází uvnitř zastavěného území města.

Projekt řeší nové požárně bezpečnostní řešení budov a vybudování vnější evakuační skluzavky ze 2.NP pavilonu A jako náhradní únikové cesty.

Rozsah navrhovaných úprav:

- Vybudování nerezové evakuační skluzavky ze 2.NP objektu A při jižní fasádě
- Úpravu terénu v prostoru pod dojezdem skluzavky

Řešení vegetačních úprav okolí objektu

Řešení vegetačních úprav není předmětem této dokumentace. Projekt řeší pouze plochy v bezprostřední blízkosti stavby dotčené stavebními pracemi.

Řešení bezbariérového užívání navazujících přístupných ploch a komunikací

Navrhovanými úpravami nedojde ke změně stávajícího řešení.

b) STAVEBNĚ TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU**Stávající stav:**

Jedná se o komplex 3 budov mateřské školy z konce 70. let 20. století, který je tvořen nepodsklepeným dvoupodlažním výukovým pavilonem „A“, nepodsklepeným jednopodlažním výukovým pavilonem „B“ a nepodsklepenou jednopodlažní hospodářskou budovu „HP“ s provozy kuchyně a administrativy vedení školky. Budovy jsou v úrovni 1.NP propojeny zastřešeným chodníkem.

Objekt je postaven kombinovanou technologií se skeletovou nosnou konstrukcí z prefabrikovaných železobetonových sloupů a stropů s keramickou vyzdívkou obvodového pláště. Výplně otvorů jsou původní s dřevěným rámem a zasklením dvojsklem. Pavlač 2.NP pavilonu „A“ je kryta proti povětrnostním vlivům provizorní stěnou s polykarbonátovou výplní a hliníkovým rámem.

Navrhovaný stav:

Pro zřízení druhé únikové cesty ze 2.NP pavilonu „A“ je navržena nerezová evakuační skluzavka umístěná při jižní fasádě pavilonu „A“.

Specifikace materiálového a technického řešení:**Základové konstrukce**

Navrhované úpravy nezasahují do stávajících nosných konstrukcí, založení stávajících částí objektu zůstává beze změn.

Založení evakuační skluzavky je navrženo pomocí železobetonové patky 600x600x400 mm z betonu C16/20 XC1, horní hrana patky je min. 300 mm pod upraveným terénem, pod patkou bude proveden hutněný štěrkopískový podsyp tl. 200 mm

Nosná konstrukce:

Skluzavka je kotvena pomocí nástupního panelu do obvodového zdiva pavilonu A, dojezd skluzavky je podepřen sloupem kotveným do základové patky. Tubus skluzavky průměru 780 mm je proveden z nerezové oceli.

Dopadiště: Úprava terénu v místě dojezdu, provedení dopadiště rozměrů 2,0x2,5m z praného říčního kameniva frakce 16-32 mm tl. 200 mm sypaného mezi zahradní obrubníky 50x200x500 kladených do betonového lože. Pod kamenivo bude položena textílie proti prorůstání kořínků.

Podrobně viz výkresy části D.3.1 Architektonicko - stavební řešení.

Poznámka: Bourání otvoru a osazení balkónových dveří pro přístup ke skluzavce, včetně zateplení fasády kontaktním zateplovacím systémem, jsou součástí stavebního objektu SO.01.

c) **VÝPIS POUŽITÝCH NOREM**

Při zpracování dokumentace stavby byly dodrženy požadavky dané platnou legislativou ve znění předpisů platných ke dni podání žádosti o stavební povolení:

zákona č. 350/2011 Sb.,	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
zákona č. 185/2001 Sb.,	o odpadech
zákona č. 133/1985 Sb.,	o požární ochraně
zákona č. 239/2000 Sb.,	o integrovaném záchranném systému
zákona č. 258/2000 Sb.,	o ochraně veřejného zdraví
zákona č. 177/2006 Sb.,	kterým se mění zákon č. 406/2000 Sb.
vyhlášky č. 268/2009 Sb.,	o technických požadavcích na výstavbu
vyhlášky č. 23/2008 Sb.,	o technických podmínkách požární ochrany staveb
vyhlášky č. 398/2009 Sb.,	o OTP zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
vyhlášky č. 499/2006 Sb.,	o dokumentaci staveb
nařízení vlády č.480/2000 Sb.,	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Vypracovala: Ing. Petra Laslofi

Datum: červenec 2014